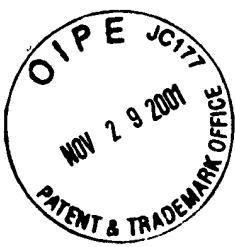


SEQUENCE LISTING



<110> Murphy, Patricia D.

<120> DETERMINING COMMON FUNCTIONAL ALLELES IN  
A POPULATION AND USES THEREFORE

<130> 053710016US01

<140> 09/129,134

<141> 1998-08-04

<160> 260

<170> FastSEQ for Windows Version 3.0

<210> 1

<211> 37

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

tgtaaaacga cggccagtcg cgtctgctta tgattgg

37

<210> 2

<211> 36

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

caggaaacag ctatgacctc tctgaggcg gaaagg

36

<210> 3

<211> 38

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

tgtaaaacga cggccagttt ttttttttt taaggagc

38

<210> 4

<211> 39

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

caggaaacag ctatgaccca catttttatt tttctactc

39

<210> 5

<211> 38

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

tgtaaaacga cggccagtcg ttataaaatt ttaaaagta

38

<210> 6  
<211> 37  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 6  
cagggaaacag ctaggaccct ggaatctcct ctatcac

37

<210> 7  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 7  
tgtaaaaacga cggccagttt cattttgct tttcttattc c

41

<210> 8  
<211> 38  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 8  
cagggaaacag ctaggaccat atgacagaaa tatccttc

38

<210> 9  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 9  
tgtaaaaacga cggccagtcg aatcttcga

39

<210> 10  
<211> 38  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 10  
cagggaaacag ctaggaccct ttttttttt ttacctga

38

<210> 11  
<211> 38  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 11  
tgtaaaaacga cggccagtcg taatgagctt gccattct

38

<210> 12  
<211> 37  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 12  
cagggaaacag ctaggaccctg ggtaactgca ggttaca

37

<210> 13  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 13  
tgtaaaacga cggccagtga cttacgtgct tagttg 36

<210> 14  
<211> 42  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 14  
cagggaaacag ctatgaccag tatatatattgt atgagttgaa gg 42

<210> 15  
<211> 43  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 15  
tgtaaaacga cggccagtga tttgtattct gtaaaatgag atc 43

<210> 16  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 16  
cagggaaacag ctatgaccgg cctttgctt ttaaaaataaa c 41

<210> 17  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 17  
tgtaaaacga cggccagtgt cttaacctt tatttatagg 40

<210> 18  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 18  
cagggaaacag ctatgaccgt atagacaaaa gaattattcc 40

<210> 19  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 19  
tgtaaaacga cggccagtgg tagtaggtat ttatggaata c 41

<210> 20

<211> 37  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 20  
cagggaaacag ctatgaccca tgtagagca ttttaggg 37

<210> 21  
<211> 37  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 21  
tgtaaaaacga cggccagtc aattgttct agtacac 37

<210> 22  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 22  
cagggaaacag ctatgacccc aggtgacatt cagaac 36

<210> 23  
<211> 37  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 23  
tgtaaaaacga cggccagttat tcagtattcc tgtgtac 37

<210> 24  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 24  
cagggaaacag ctatgaccccg ttaccccccac aaagc 35

<210> 25  
<211> 38  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 25  
tgtaaaaacga cggccagttat gctatgtcag tgtaaacc 38

<210> 26  
<211> 38  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 26  
cagggaaacag ctatgacccc acaggaaaac aactatta 38

<210> 27  
<211> 38

<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 27  
tgtaaaacga cggccagttt ccacat tttta tgttatgg 38

<210> 28  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 28  
cagggaaacag ctatgaccgg ggttagtaagt ttccc 35

<210> 29  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 29  
tgtaaaacga cggccagttt cttctcatgc tgtccc 36

<210> 30  
<211> 38  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 30  
cagggaaacag ctatgaccat agagaagcta agttaaac 38

<210> 31  
<211> 38  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 31  
tgtaaaacga cggccagttt attactcatg ggacattc 38

<210> 32  
<211> 38  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 32  
cagggaaacag ctatgaccgg cactgacagt taacacta 38

<210> 33  
<211> 37  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 33  
tgtaaaacga cggccagttt gcactgaggt gattggc 37

<210> 34  
<211> 37  
<212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 34	
cagggaaacag ctatgaccc tc gtagccctta agtgagc	37
<210> 35	
<211> 40	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 35	
tgtaaaacga cggccagttg aggcaactatt gtttgtattt	40
<210> 36	
<211> 40	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 36	
cagggaaacag ctatgaccc tg ttgggttga attttcagt	40
<210> 37	
<211> 40	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 37	
tgtaaaacga cggccagtag agatttggaa aatgagtaac	40
<210> 38	
<211> 37	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 38	
cagggaaacag ctatgaccac aatgtcatca caggagg	37
<210> 39	
<211> 36	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 39	
tgtaaaacga cggccagttg aggtgacagt gggtga	36
<210> 40	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 40	
cagggaaacag ctatgaccga ttactctgag acctaggc	38
<210> 41	
<211> 40	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 41  
tgtaaaaacga cggccagtga ttttctcttt tcccccttggg 40

<210> 42  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 42  
cagggaaacag ctatgaccca aacaaagctt caacaattta c 41

<210> 43  
<211> 44  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 43  
tgtaaaaacga cggccagtgg gttttatttt caagtacttc tatg 44

<210> 44  
<211> 44  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 44  
cagggaaacag ctatgaccgc tcagcaactg ttcaatgtat gagc 44

<210> 45  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 45  
tgtaaaaacga cggccagtct agtgtgttt tttggc 36

<210> 46  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 46  
cagggaaacag ctatgaccca taaccttatac tccacc 36

<210> 47  
<211> 41  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 47  
tgtaaaaacga cggccagtct cagccatgag acaataaaatc c 41

<210> 48  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 48	
cagggaaacag ctatgaccgg ttcccaaata atgtgatgg	39
<210> 49	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 49	
tgtaaaacga cggccagtgt ttatgggaag gaacccttgt	39
<210> 50	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 50	
cagggaaacag ctatgaccctg gtcccataaa attcccttgt	39
<210> 51	
<211> 42	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 51	
tgtaaaacga cggccagtca tgactttgtg tgaatgtaca cc	42
<210> 52	
<211> 42	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 52	
cagggaaacag ctatgaccga ggagagcctg atagaacatc tg	42
<210> 53	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 53	
tgtaaaacga cggccagtgg gcttttctc cccctccc	38
<210> 54	
<211> 36	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 54	
cagggaaacag ctatgaccaa aatctgggct ctcacg	36
<210> 55	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 55	

tgtaaaacga cggccagtt taatacagac tttgctac	38
<210> 56	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 56	
cagggaaacag ctatgaccga aaagccaaag ttagaagg	38
<210> 57	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 57	
tgtaaaacga cggccagttt caaccaccaa aatttggc	38
<210> 58	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 58	
cagggaaacag ctatgaccct ttctccattt ccaaaacc	38
<210> 59	
<211> 36	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 59	
tgtaaaacga cggccagttt gtgtctctag ttctgg	36
<210> 60	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 60	
cagggaaacag ctatgaccca ttgttgttagt agctctgc	38
<210> 61	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 61	
gcagaactat gtctgtctca t	21
<210> 62	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 62	
cggtcagttt aatgtcag	19

<210> 63		
<211> 37		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 63		
tgtaaaaacga cggccagtc tttggatccg ttaaagc	37	
<210> 64		
<211> 41		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 64		
cagggaaacag ctatgaccca cccggctgga aattttatgg g	41	
<210> 65		
<211> 40		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 65		
tgtaaaaacga cggccagtg gg aaaggcactg gagaaatggg	40	
<210> 66		
<211> 43		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 66		
cagggaaacag ctatgaccctt ctccagcaca catgcatacg ccg	43	
<210> 67		
<211> 38		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 67		
tgtaaaaacga cggccagttt agtagtctgt gatctccg	38	
<210> 68		
<211> 36		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 68		
cagggaaacag ctatgaccat gtatgaggcc ctgtcc	36	
<210> 69		
<211> 36		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 69		
tgtaaaaacga cggccagtg a caccagtgt tttttttt	36	

<210> 70		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 70		
gagaaaagaag aacacatccc	20	
<210> 71		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 71		
gaagttgtca ttttataaac cttt	24	
<210> 72		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 72		
tgtctttct tcccttagtat gt	22	
<210> 73		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 73		
tcctgacaca gcagacatta	20	
<210> 74		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 74		
ttggatttcg ttctcactta	20	
<210> 75		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 75		
ctcttaaggg cagttgtgag	20	
<210> 76		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 76		
ttcctactgt gtttgcttcc	20	
<210> 77		

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 77	
cttattttag tgtccttaaa agg	23
<210> 78	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 78	
tttcatggac agcacttgag tg	22
<210> 79	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 79	
cacaacaaag agcatacata ggg	23
<210> 80	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 80	
tcggggttcac tctgtagaag	20
<210> 81	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 81	
ttctcttcag gagaaaaagc a	21
<210> 82	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 82	
gctgcctacc acaaatacaa a	21
<210> 83	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 83	
ccacagtaga tgctcagtaa a	21
<210> 84	
<211> 23	

<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 84		
tagaaaaata ccagcttcat aga	23	
<210> 85		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 85		
tggtaagctt tctgtatcg	20	
<210> 86		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 86		
gtatatcaccc actcttttct tcag	24	
<210> 87		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 87		
ccacacctccaa ggtgtatca	19	
<210> 88		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 88		
tgttatgttg gtccttgct	20	
<210> 89		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 89		
cactaaagac agaatgaatc ta	22	
<210> 90		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 90		
gaagaaccag aatattcatc ta	22	
<210> 91		
<211> 20		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens		
<400> 91		
tgatggggag tctgaatcaa	20	
<210> 92		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 92		
tctgtttct tgataaaaatc ct	22	
<210> 93		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 93		
agcgccccct cacaataaaa	20	
<210> 94		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 94		
tcaagcgcat gaatatgcct	20	
<210> 95		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 95		
gtataagcaa tatggaactc ga	22	
<210> 96		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 96		
ttaagttcac tggtatttga aca	23	
<210> 97		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 97		
gacagcgata ctttcccaga	20	
<210> 98		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 105	
caaaaattgaa tgctatgctt aga	23
<210> 106	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 106	
tcggtaaccc tgagccaaat	20
<210> 107	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 107	
gcaaaaaggcgt ccagaaagga	20
<210> 108	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 108	
tatttgcagt caagtcttcc aa	22
<210> 109	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 109	
gtaatattgg caaaggcatc t	21
<210> 110	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 110	
taaaaatgtgc tccccaaaag ca	22
<210> 111	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 111	
gtcctgccaa tgagaagaaa	20
<210> 112	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 112	

tgtcagcaaa cctaagaatg t	21
<210> 113	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 113	
aatggaaaagc ttctcaaagt a	21
<210> 114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 114	
atgttggagc taggtcctta c	21
<210> 115	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 115	
ctaacacctgaa ttatcactat ca	22
<210> 116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 116	
gtgtataaaat gcctgtatgc a	21
<210> 117	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 117	
tggctgcccc ggaagtatg	19
<210> 118	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 118	
aaccagaata tctttatgt a	23
<210> 119	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 119	
aattcttaac agagaccaga ac	22

<210> 120  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 120  
aaaactcttt ccagaatgtt gt 22

<210> 121  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 121  
gtgtagaacg tgcaggattg 20

<210> 122  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 122  
tcgcctcatg tggttta 18

<210> 123  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 123  
ggctcttag cttcttagga c 21

<210> 124  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 124  
gagaccattt tcccagcattc 20

<210> 125  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 125  
ctgtcattct tcctgtgctc 20

<210> 126  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 126  
cattgttaag gaaagtggtg c 21

<210> 127		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 127		
atatgacgtg tctgctccac	20	
<210> 128		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 128		
gggaatccaa attacacagc	20	
<210> 129		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 129		
aagctttcc tttttgaaag tc	22	
<210> 130		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 130		
gtagagaaaat agaatagcct ct	22	
<210> 131		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 131		
tcccatttag aggtcttgct	20	
<210> 132		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 132		
gagaagactt ctgaggctac	20	
<210> 133		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 133		
tgaagtgaca gttccagtag t	21	
<210> 134		

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 134	
cattttagcc attcattcaa caa	23
<210> 135	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 135	
atgaattgac actaatctct gc	22
<210> 136	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 136	
gtagccagga cagtagaaagg a	21
<210> 137	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 137	
gaataaatata aattatatgg ctta	24
<210> 138	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 138	
cctagtcttg ctagttctt	19
<210> 139	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 139	
cctagtcttg ctagttctt	19
<210> 140	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 140	
acgtggcaaa gaattctctg aagtaa	26
<210> 141	
<211> 22	

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 141  
aagaagcaaa atgtaataag ga

22

<210> 142  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 142  
catttaaaggc acatacatct tg

22

<210> 143  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 143  
tcttagaggca aagaatcata c

21

<210> 144  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 144  
caagattatt cctttcatta gc

22

<210> 145  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 145  
aacccaaaaca caaatctaag ag

22

<210> 146  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 146  
gtcattttta tatgctgctt tac

23

<210> 147  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 147  
ggttttatat ggagacacag g

21

<210> 148  
<211> 23  
<212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 148	
gtatTTacaa tttcaacaca agc	23
<210> 149	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 149	
atcacagttt tggaggtagc	20
<210> 150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 150	
ctgacttcct gattcttcta a	21
<210> 151	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 151	
accatgtagc aaatgagggt ct	22
<210> 152	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 152	
gcttttgtct gtttcctcc aa	22
<210> 153	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 153	
aaccacaccc ttaagatga	19
<210> 154	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 154	
aaccacaccc ttaagatga	19
<210> 155	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 155	
gggccccggat ccatggcaat gcagatgcag c	31
<210> 156	
<211> 43	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 156	
gggcccccaat ggatattcatt cagtcttgg catctccac tcc	43
<210> 157	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 157	
cacgaggcat ggcgctgagg	20
<210> 158	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 158	
ccggggccttg tctgtccact	20
<210> 159	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 159	
gtctacccca ttgaccatgg	20
<210> 160	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 160	
gtctacccca ttgaccatgg	20
<210> 161	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 161	
tgcaggagga agaagacctg	20
<210> 162	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 162	
tctgtcagcg ccaggggact	20
<210> 163	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 163	
agcacaggcc tgctgcacct	20
<210> 164	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 164	
gaaaagggga agtggggcag	20
<210> 165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 165	
agcccaggcc ccaacacagc cccatggcct ct	32
<210> 166	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 166	
cttaggagag ttttattcat tcattgatcc ag	32
<210> 167	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 167	
aacagtacaa tgactggct c	21
<210> 168	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 168	
tcagcgcttc tgcacacagt	20
<210> 169	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 169	

acatgacagc gatactt	17
<210> 170	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 170	
acatgacagt gatactt	17
<210> 171	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 171	
agtattttcat tggtaacc	17
<210> 172	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 172	
agtattttcac tggtaacc	17
<210> 173	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 173	
catttgctcc gttttca	17
<210> 174	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 174	
catttgctct gttttca	17
<210> 175	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 175	
tttttaaaaga agccagc	17
<210> 176	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 176	
tttttaaagg agccagc	17

<210> 177  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 177  
gcgtccagaa aggagag 17

<210> 178  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 178  
gcgtccagag aggagag 17

<210> 179  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 179  
aagtgactct tctgcc 17

<210> 180  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 180  
aagtgactcc tctgcc 17

<210> 181  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 181  
tgtgcccaga gtccagc 17

<210> 182  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 182  
tgtgcccagg gtccagc 17

<210> 183  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 183  
ggaataagca gaaaactg 17

<210> 184  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 184  
ggaataagcg gaaactg 17

<210> 185  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 185  
aaaagacatg acagcga 17

<210> 186  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 186  
aaaagacata acagcga 17

<210> 187  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 187  
aagaagccag ctcaagc 17

<210> 188  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 188  
aagaagccaa ctcaagc 17

<210> 189  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 189  
catgacagtg atacttt 17

<210> 190  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 190  
catgacagta atacttt 17

<210> 191

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 191	
taggacattg gcattga	17
<210> 192	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 192	
taggacatgt ggcattga	18
<210> 193	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 193	
cttctgattt gctacatt	18
<210> 194	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 194	
cttctgatgt gctacatt	18
<210> 195	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 195	
ggcttctctg attttggt	18
<210> 196	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 196	
ggcttctcgg attttggt	18
<210> 197	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 197	
ttttgaatat tgtactgg	18
<210> 198	
<211> 18	

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 198  
ttttgaatgt tgtactgg

18

<210> 199  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 199  
attagctact tggaagac

18

<210> 200  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 200  
attagctatt tggaagac

18

<210> 201  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 201  
ccatttggtc atgtaatc

18

<210> 202  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 202  
ccatttggcc atgtaatc

18

<210> 203  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 203  
tagcttggtt ttctaaac

18

<210> 204  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 204  
tagcttggct ttctaaac

18

<210> 205  
<211> 18  
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 205  
attgaaaacaa cagaatca 18

<210> 206  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 206  
attgaaaacga cagaatca 18

<210> 207  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 207  
tgaaaatgtg atttagtt 18

<210> 208  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 208  
tgaaaatgcg atttagtt 18

<210> 209  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 209  
ttccatggcc ttcctaatt 18

<210> 210  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 210  
ttccatggtc ttcctaatt 18

<210> 211  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 211  
cttgaaggcg tatacagg 18

<210> 212  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 212	
cttgaaggtg tatacagg	18
<210> 213	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 213	
atggcctcta ccagatggc	19
<210> 214	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 214	
atggcctctc ccagatggc	19
<210> 215	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 215	
atggcctctg ccagatggc	19
<210> 216	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 216	
atggccttt ccagatggc	19
<210> 217	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 217	
cagatggctt tgaaaaagg	19
<210> 218	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 218	
cagatggctt tgcaaaagg	19
<210> 219	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 219	
cagatggctt tggaaaagg	19
<210> 220	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 220	
cagatggctt tgtaaaagg	19
<210> 221	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 221	
gatccaaaca ggccccttt	19
<210> 222	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 222	
gatccaacca ggccccttt	19
<210> 223	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 223	
gatccaagca ggccccttt	19
<210> 224	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 224	
gatccaatca ggccccttt	19
<210> 225	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 225	
ccctgtaaaa actggatca	19
<210> 226	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 226	

ccctgtaaac actggatca	19
<210> 227	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 227	
ccctgtaaag actggatca	19
<210> 228	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 228	
ccctgttaat actggatca	19
<210> 229	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 229	
tcatgctgga tccccacttt tcctcttg	28
<210> 230	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 230	
ggtggcctgc cttccaatg gatccact	28
<210> 231	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 231	
aattcatggg actgactttc tgctcttg	30
<210> 232	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 232	
tccaggtccc agcccaaccc ttgtcc	26
<210> 233	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 233	
gtcctctgac tgcttttc acccatctac	30

<210> 234	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 234	
gggatacggc caggcattga agtctc	26
<210> 235	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 235	
cttgtgcctt gactttcaac tctgtctc	28
<210> 236	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 236	
tgggcaacca gccctgtcgt ctctcca	27
<210> 237	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 237	
ccaggcctctt gattcctcac tgattgctc	29
<210> 238	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 238	
gccactgaca accaccctta acccctc	27
<210> 239	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 239	
gcctcatctt gggcctgtgt tatctcc	27
<210> 240	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 240	
ggccagtgatc cagggtggca agtggctc	28

<210> 241		
<211> 30		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 241		
gtaggacctg attccttac tgcctttgc	30	
<210> 242		
<211> 29		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 242		
ataactgcac cttgggttc ctccaccgc	29	
<210> 243		
<211> 30		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 243		
cactttatc acctttcctt gcctctttcc	30	
<210> 244		
<211> 30		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 244		
aactttccac ttgataagag gtcccaagac	30	
<210> 245		
<211> 29		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 245		
acttacttct ccccttcctc tgttgtgc	29	
<210> 246		
<211> 31		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 246		
atggaatcct atggcttcc aaccttaggaa g	31	
<210> 247		
<211> 29		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 247		
catctctcct ccctgcttct gtctcctac	29	
<210> 248		

<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 248	
ctgacgcaca cctattgcaa gcaagggttc	30
<210> 249	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 249	
gaagcgtctc atgctggat	19
<210> 250	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 250	
ggggactgta gatgggtgaa	20
<210> 251	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 251	
ttttcagacc tatggaaac	19
<210> 252	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 252	
ttttcagatc tatggaaac	19
<210> 253	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 253	
cccttgcgtt cccaaagca	18
<210> 254	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 254	
cccttgccat cccaaagca	18
<210> 255	
<211> 18	

<212> DNA  
<213> Homo sapiens  
  
<400> 255  
ctgtccccgg acgatatt

18

<210> 256  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 256  
ctgtccccag acgatatt

18

<210> 257  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 257  
gctcccccgg tggccctt

18

<210> 258  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 258  
gctcccccgcg tggccctt

18

<210> 259  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 259  
acttttcgac atagtgtg

18

<210> 260  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 260  
acttttcggc atagtgtg

18



Creation date: 10-02-2003

Indexing Officer: SGOREMS - SELAMAWIT GOREMS

Team: CENTRALSCANPRINT

Dossier: 09923327

Legal Date: 01-02-2002

No.	Doccode	Number of pages
1	PEFN	1

Total number of pages: 1

Remarks:

Order of re-scan issued on .....